î În	idex of	f Claims	:

_	Application No.	Applicant(s)	
	09/312,073	USUI ET AL.	
	Examiner	Art Unit	
	Michael P Nohiem	2863	

7	Rejected	
=	Allowed	

_	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Cla	im			_	Date	•				CI	nie	L			Date					CI	aim				0	ate			_	$\Box$
					П			T			=	4	T		П	T					76	1	I			ı		- 1	- 1	- [
<u>6</u>	Original	10/15/04		l						Final	Original	10/15/04				- 1				Final	Original	10/15/04			1	ı				ŀ
Final	Š	Ë		l						ᄩ	문	S			1	1	-			Œ	Ę	2						- 1		- 1
1	0	=		1	1						٦	- ا			1	_	╝	L			L								$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	╝
-	1	Н	$\vdash$	Т	П	$\vdash$	$\vdash$	7	7		51	=		T	П	┪					101	Ħ					$\Box$	$\Box$	$oldsymbol{ol}oldsymbol{ol}oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$	
$\vdash$	Z	Н	$\vdash$	Н	П	П	$\Box$	_	7:::		52	Ξ		$\top$	П	$\neg$					102									$\Box$
$\vdash$	78	_				$\neg$	$\Box$	$\dashv$	7	Г	53	E		1	П		$\neg \vdash$	$\top$			103	n	П							$\Box$
$\vdash$	X	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	П	П	$\dashv$	$\top$	ا		54	=		$\top$	П						194								$\Box$	
	8		$\vdash$	$\vdash$		П	$\Box$	_		$\vdash$	55	E	$\Box$	1	$\Box$	$\neg$		T			195									
	•		$\vdash$	1		П	$\Box$	$\neg$		ऻ	56	=		1	1	ヿ	$\neg$	Т			106	Ξ							$\Box$	$\Box$
-	8		$\vdash$	Н	Н	М	$\vdash$	_		$\vdash$	(57)	Ξ		1	$\Box$	╛	$\neg$	1			107	=							$\Box$	
$\vdash$	<u> </u>	Н	$\vdash$	Н				一	7		(53)	1		7	1 1	7	$\neg$	T			108									
-	4	Н	$\vdash$	┪	Н		$\vdash$	_	7::::		59	0		7	1		$\neg$	Т			109	=							$\Box$	
-	30	$\vdash$	<del>                                     </del>	Н	Н	H		1	⊣։։։		60	0	$\Box$	1	$\Box$	一	$\neg$	1			110	=	П						$\Box$	
	11	Ξ	$\vdash$	$\vdash$			1	$\dashv$	<b>-</b>  :::		61	0		$\top$	П		$\neg$	Т			111	3							$\neg$	
	12	┇	$\vdash \vdash$		Н	H	$\vdash$	_			(62)	Ē	- -	$\top$	П		1	T		_	112	Ξ							J	
	13	Ē	$\vdash \vdash$		T	Н	$\sqcap$		7	$\Box$	63	=	$\sqcap$	7	$\sqcap$			Т			113	•								
	14	=	- -		П	Н	$\sqcap$	_	1		64	=	$\sqcap$	丅	$\top$	$\sqcap$	$\top$	T			114	=							$\Box$	
	<b>79</b>	7	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	1		65	=	$\vdash$	┪	17	_	$\neg$	T			115	=								
-	16	6	$\vdash$	┰	t	Н	$\vdash$	_	1		56	Т	$\sqcap$	$\top$	177	$\Box$	$\top$	$\top$			116	=							$\Box$	
$\vdash$	17	6	$\vdash\vdash$	$\vdash$	┪	$\vdash$	$\vdash$	-	1	$\vdash$	91	Ξ	$\sqcap$	$\top$	$\vdash$		十	1			117	Ξ								
-	18	िं	<del>   </del> -	✝	Н	Н	$\vdash$	+	۱		68	=	<del>     </del>	十	T	$\Box$	$\top$	Τ	1		118	•							$\Box$	
	19	ö	<del>                                     </del>	✝	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	1		69	를	$\vdash$	1	$\top$	П	一	Т	1		119	=	П		П					╗
$\vdash$	20	6	<del></del>	1	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\neg$	1	$\vdash$	70	=	$\vdash$	1	$\top$	$\sqcap$		T			120	Ξ	П						$\Box$	
-	21	6	- -	1-	t	Н	$\vdash \vdash$	-	† ։	_	71	=	$\vdash$	1	$\top$	$\Box$	1	Т		<u> </u>	121	-	П						$\Box$	
-	22	0	$\vdash$	-	†	Н	$\vdash$	$\dashv$	1	$\vdash$	72	=	$\sqcap$	$\top$	$\Box$	$\Box$	$\top$	Τ	1	П	122	Ξ	П						П	
-	23	1	<del>                                     </del>	$\vdash$	1	Н	$\vdash$	-	<b>-</b>	_	73	=	$\vdash$	1	1		┪	Τ	1		123	Ξ	П		П					
-	24	Ļ	<del>                                     </del>	1	1-	Н	$\vdash \vdash$		1	<b>—</b>	24	1	$\vdash$	1	П		$\dashv$	T	1		124	Ξ	П							
-	28	Н	- -	1	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$	- ∷	<b>—</b>	75	✝	$\vdash$	7	$\top$	$\Box$	十	1			125	Ξ	П		П				П	
$\vdash$	20	$\vdash$	- -	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		┪::	<b>—</b>	70	T		十	П	$\Box$	$\dashv$	T			126	•	П						コ	
-	27	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	Н	Н	$\vdash \vdash$	十	┨	-	W	⇈		$\top$	$\top$	$\Box$		1	1::::		127	Ξ	П						$\neg$	
-	28	$\vdash$	$\vdash$	┢	1	$\vdash \vdash$	$\vdash$	-	1	$\vdash$	79	Н		十	1	$\forall$	$\dashv$	$\top$	1	$\vdash$	128	=	П		П	П		П	╗	一
$\vdash$	28	┢	$\vdash$	+-	1	Н	$\vdash \vdash$	$\dashv$	۱	<b> </b>	78	1	$\vdash$	+	$\top$	$\vdash$	-	1	1::::		129	=	П					П	ヿ	
-	39	Н	$\vdash\vdash$	1-	$\vdash$	┝┥	$\vdash$	+	1::	<b> </b>	80	1	$\vdash$	1	П	1	$\dashv$	1	1		130	=	П	П		П		П	$\neg$	
	34	$\vdash$	<del>                                     </del>	_	1	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	1	<b> </b>	83	1	$\vdash$	十	$\top$	$\Box$	$\top$	1			131	=	П	П	П				╗	$\Box$
-	32	$\vdash$	$\vdash$	Ι-	Н	Н	$\vdash$	+	1	-	82	╁	$\vdash$	1		$\Box$	_	$\top$		$\vdash$	132	ē	П			П			$\neg$	
<u> </u>	32	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	Н	H	1		٠		83	=	$\vdash$	$\top$	$\top$	$\Box$	$\neg$	$\top$	1	$\vdash$	133	Ξ	П			П		$\Box$	┪	$\neg$ 1
-	34	$\vdash$	<del>    -</del>	┪	$\vdash$	Н	$\vdash \vdash$	$\dashv$	┪	$\vdash$	84	3	$\vdash$	十	Н	$\vdash$	$\top$	$\top$	1	<b> </b>	634	Г	М	П	П	П	П	$\Box$	ヿ	
-	75	$\vdash$	$\vdash \vdash$	1-	T	Н	$\vdash$	$\dashv$	┪:::	_	85	=	$\vdash$	+		H	$\dashv$	T	1		135	Т	П	П		П	П	П	ᄀ	$\neg$
<b> </b>	38 (38)	•	$\vdash\vdash$	┰	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	┪∷	<b>—</b>	86	=	$\vdash$	+	+	Н	- -	1	1		136	-			П	М		П	┪	$\neg$
	37	=		+-	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	╣	<b> </b>	(87)	=	1	十	+	H		+		$\vdash$	137	1	П		П		П	П	┪	$\neg$
	38	2	$\vdash$	╁╌	$\vdash$	Н	$\vdash$	-	⊣∷։	<b> </b>	88	1=	$\vdash$	1-	$\top$	H	1	$\top$	1:::	$\vdash$	138	1	П	П				П	ヿ	$\neg$
-	39	=	$\vdash$	╁╌	+	Н	↤	+	- ::	-	89	=	-	+	1	H	+	十		├──	139	Н	m	П	Н			Н	┪	$\neg$
-	40	۳	$\vdash$	╁╌	1	Н	-	$\dashv$	-	-	90	重	-	┪	1	H	十	+	1	$\vdash$	140	1	Н	П		Н			┪	$\neg$
-	4/	-	$\vdash$	┢	+	$\vdash$	$\vdash$	+	╣	<b>—</b>	2	ŧĒ	<del>   </del>	+	$\top$	Н	+	1	1	$\vdash$	141	Н	Н		П		П	М	╗	$\neg$
-	42	=	┼-┼-	╁	1	Н	$\vdash \vdash$	$\dashv$	-	-	62	=	$\vdash$	+	$\top$	Н	_	+	1	$\vdash$	142	$\vdash$	П	П	П	М	П	М	$\dashv$	$\neg$
-	43	=	++	$\vdash$	H	Н	$\vdash$	+	- ::	<del> </del>	93	=	$\vdash$	+	$\vdash$	H	+	$\top$	۱	$\vdash$	143	1	П	П	П	М	П	М	$\dashv$	╗
-	44	-	$\vdash$	$\vdash$		Н	┝╌┼	+	┨┈	-	24	┪	$\vdash$	1	+	Н	+	+	1	$\vdash$	144	t.	$\vdash$	М	_		Н	H	$\dashv$	$\neg$
<del></del>	45	=	$\vdash$	├	1	H	┝╌┼	+	- ∷	-	(93)	=	$\vdash$	+	+-	Н	+	+		$\vdash$	145	Н	т	$\vdash$		$\vdash$	$\Box$	Н	$\dashv$	$\neg$
	46	=	<del>                                     </del>	╁	+	Н	$\vdash \vdash$	+	-	<b>—</b>	96	1=	- -	-	+	$\vdash$	+	T		<del> </del>	146	$\vdash$	<del>                                     </del>		П		$\neg$	Н	$\dashv$	$\neg$
$\vdash$	47	=	<del>                                     </del>	╁	1	Н	┥	+	- ::	<b>—</b>	(97)	늘	┝╼┼	+	+	H	+	+	ſ	<del> </del>	147	T	$\vdash$	Н		Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$
-	48	=	<del>                                     </del>	╁	╁	Н	┰	+	-	$\vdash$	98	╁	-+	╅	+	Н	+	+		<del>                                     </del>	148	<del> </del>	$\vdash$	<u> </u>		Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	_
-	49	=	$\vdash$	+-	+	Н	$\vdash \vdash$		-	-	99	=	<del>   </del>	+-	1	┝╼┤	-	+		$\vdash$	149	✝	$\vdash$	<b>—</b>		П	П	Н	$\dashv$	$\neg$
-	50	=	<del>                                     </del>	╁	+	Н	┪	+	-	$\vdash$	100	┇	$\vdash \vdash$	+-	+	$\vdash$	十	╅	ш	<del> </del>	150	<del>                                     </del>	$\vdash$	Н	1	Н	Н	Н	_	
	1 30		<u> </u>	١	ا	ш			_:::·		100	<u>ت</u>			1	ш		٠.	3	Щ.	1		Ц_	Щ.			_	لب		